

t.BAME - Bachelorarbeit Mechatronik

Kursverantwortung: Roland Büchi, bhir
Credits: 12
Schuljahr: 2011/2012
Zuletzt gespeichert: 23.09.2011 08:54

Lernziel:

Fähigkeit zum selbständigen Bearbeiten einer praktischen Problemstellung aus dem Bereich Mechatronik.
 Fähigkeit zum selbständigen Erwerb technischer und wissenschaftlicher Kenntnisse aus Literatur und Fachveröffentlichungen.
 Fähigkeit, die Bachelorarbeit in einem technischen Bericht zu dokumentieren und in einem Kolloquium zu präsentieren.

Lerninhalt:

Die Bachelorarbeit findet im 6. Semester statt. Sie besteht aus der selbständigen Bearbeitung einer konkreten technisch-wissenschaftlichen Fragestellung unter Anleitung eines Dozierenden. Die Fragestellung kann aus Forschung & Entwicklung eines Institutes oder direkt von Industriepartnern stammen. Während des Projektverlaufs geben die Studierenden regelmässig Bericht über den Fortschritt ihrer Arbeit. In einem technischen Bericht werden die Projektdurchführung und die Arbeitsergebnisse schriftlich dokumentiert und in einem Vortrag präsentiert.

Vorkenntnisse:

Die Bachelorarbeit kann frühestens nach dem erfolgreichen Abschluss der Projektarbeit im 5. Semester erfolgen.

Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	
Übung/Praktika	
Gruppenunterricht	
Blockunterricht	
Seminar	

Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Anzahl	Art	Gewichtung
1	Technischer Bericht	ca. 70%
1	Mündliche Präsentation und Prüfungen	ca. 30%
	Weitere Leistungsnachweise	

Unterrichtssprache:

-

Unterrichtsunterlagen:

-

Bemerkungen:

-